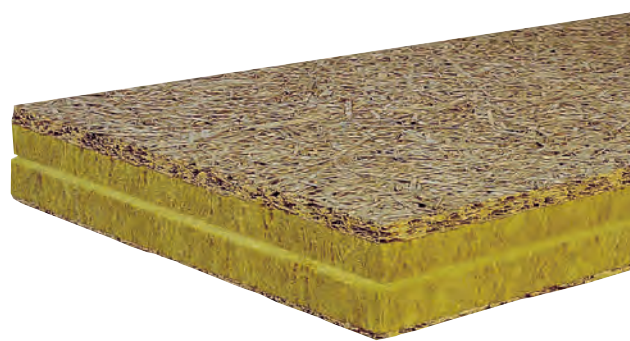




Verlegeanleitung

Deckendämmelement

DDE-SD A2

Stand 2023-12

DDE-SD A2 und Zubehör

Decken-Dämmelement DDE-SD A2 (zum Mitbetonieren)

Mineralisch gebundene Dreischichtplatte nach EN 13168 mit Mineralwollekern, einseitig verstärkter Deckschicht und umlaufendem 15 mm Stufenfalz, HW-Fadenbreite 3mm.

Eigenschaften:

- Produktart nach ÖNORM B 6000 WW-MW-WWH 50
- Brandklasse A2
- gute Wärmedämmung
- schallabsorbierend

Anwendungen:

- Zum Einlegen als verlorene Schalung in Decken und Wände.
- Bestens geeignet in Tiefgaragen und Durchfahrten.
- Die dickere Deckschicht muss zum Beton gerichtet sein.
- Als Haftsicherung sind Edelstahlanker oder Falzanker geeignet.

Lieferform:

In ganzen VE auf Werkspaletten, trockene Lagerung erforderlich. Wetterfeste Verpackung gegen Aufpreis.

Lieferprogramm

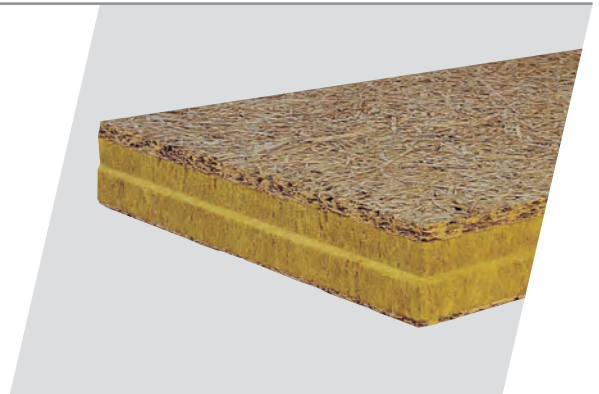
Dicke mm	Länge* mm	Breite* mm	Gewicht ca. kg/m ²	R ₀ -Wert (m ² K/W)	m ² / Palette
50	2000	500	17	1,05	44
75	2000	500	20	1,75	30
100	2000	500	22	2,40	22
125	2000	500	23	3,05	18
150	2000	500	25	3,70	16
175	2000	500	28	4,35	12
200	2000	500	31	5,00	10

* äußeres Abmaß (Deckmaß bei Stufenfalz: 1985 x 485 – auf Wunsch auch ohne Stufenfalz lieferbar).

Technische Werte:

Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene: 15 kPa

Druckspannung bei 10 % Stauchung: 50 kPa



Abdeckstreifen für Stirnkontur natur

Lieferform:

HW-Fadenbreite 3 mm, in ganzen VE als Beiladung franko oder per DPD unfrei

Lieferprogramm

Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Verpackungseinheit Stück
45	1000	12	10
70	1000	12	10
95	1000	12	10
120	1000	12	10
145	1000	12	10
170	1000	12	10
195	1000	12	10



Falzanker

Anwendung:

Zusätzliche nicht sichtbare Haftsicherung beim Mitbetonieren von ISOLITH DDE-SD als verlorene Schalung bis Stärke 175 mm; bei Anwendung: Platten bleiben unverputzt.

Mindestbedarf: 4 Stk./m²

Verpackung: in Kartons

Lieferprogramm

Größe	für Platten- dicke mm	Verpackungseinheit Stk.
II	50/75	250
IV	100/125	200
V	150/175	200



Edelstahlanker

Anwendung: Zusätzliche nicht brennbare Haftsicherung beim Mitbetonieren von ISOLITH-Decken-Dämmelement DDE-SD als verlorene Schalung.

Bedarf: ca. 6–8 Stk./m² (Verlegerichtlinien beachten)

Verpackung: in Kartons

Lieferprogramm

Länge mm	für Platten- dicke mm	Verpackungseinheit Stk.
95	50	250
115	75	250
155	125/100	250
175	150	250
200	175	250
225	200	250



Isolith-Kompaktbaukleber

Anwendung: Zum Ankleben der Abdeckstreifen für Stirnkontur.

Verbrauch

Abdeckstreifenbreite mm	Bedarf ml/Laufmeter
45 – 120	80
145 – 195	130

Lieferprogramm

Verpackungseinheit
Kartusche 290 ml



Betonschraube FIS

Rostgeschützte Stahlschraube mit speziellem Gewinde,
Bohrloch 6 mm, Mindestverankerung 25 mm, Tellerdurchmesser 36 mm, Bit 25 TX.

Anwendung: Zur direkten Befestigung von ISOLITH DDE-SD A2 auf Beton.

Bedarf: ~ 6 Stk./m²

Verpackung: in Kartons

Lieferprogramm

Länge mm	für Platten- dicke mm	Verpackungseinheit Stk.
75	50	100
100	75	100
125	100	100
150	125	100
175	150	100
200	175	100
225	200	100



Hinweis Lagerung

Das Isolith Decken-Dämmelement DDE-SD A2 ist eine hochwertige Dreischichtplatte, geeignet für Sichtanwendung.

Daher ist besonders darauf zu achten die Platten eben, und trocken zu lagern und vor Verschmutzung zu schützen. Wir bieten für den Witterungsschutz (max. 3 Wochen) eine wetterfeste Verpackung gegen Aufpreis. Außerdem können handelsübliche Planen und Abdeckhauben verwendet werden.



Hinweis Zuschneiden

Das Zuschneiden erfolgt in der Regel mit einer Tischkreissäge oder eine Handkreissäge/Tauchsäge mit Führungsschiene.

Achten Sie auf eine geeignete Schnitttiefe und verwenden Sie ein Widia-Sägeblatt!



Verlegeanleitung

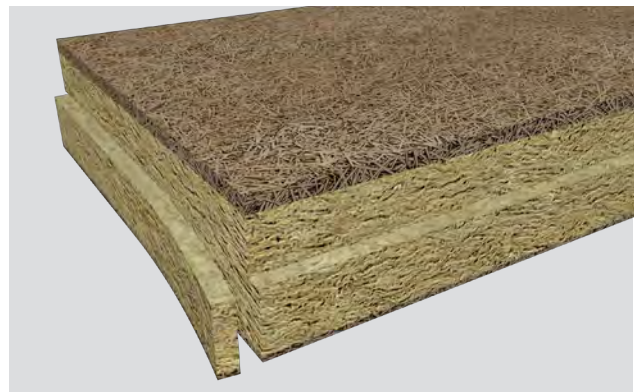
Aufbau der Schalung

Damit Regenwasser abrinnen kann, die Schaltafeln mit kleinen Fugen verlegen. Vor Verlegung der Dämmelemente muss die Schalung trocken und besenrein sein. Kein Schalöl verwenden!



Randbereich

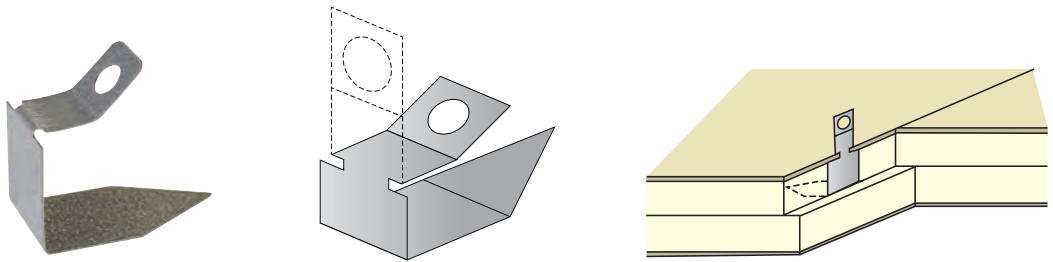
Im Randbereich, bei Ecken und bei angrenzenden Bauteilen ist der Stufenfalz abzuschneiden.



Haftsicherung

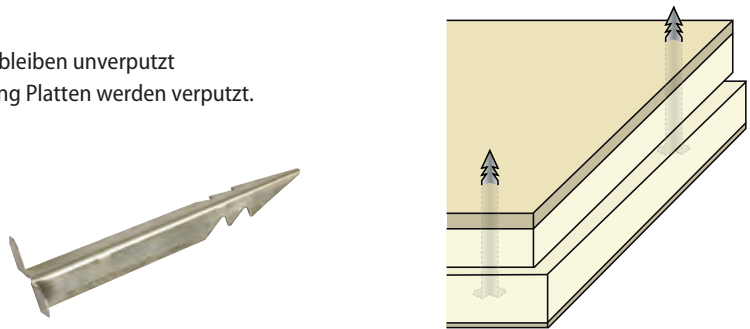
Haftsicherung mit Falzanker

- für Plattendicken von 50 mm bis 175 mm
- Anwendung: Platten bleiben unverputzt



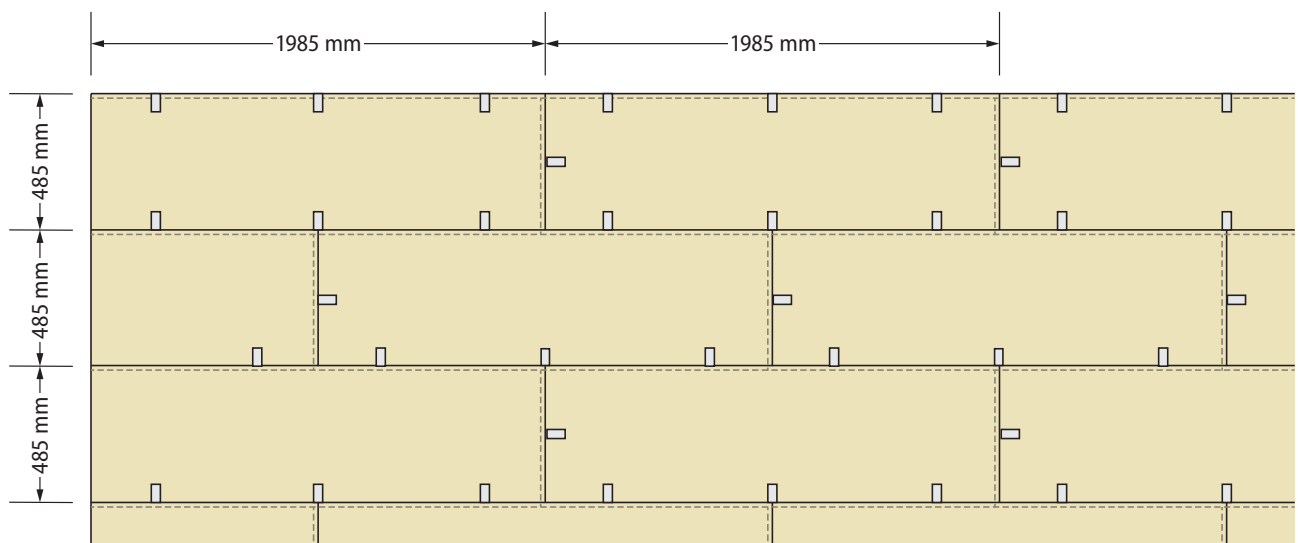
Haftsicherung mit Edelstahlanker

- bei Plattendicke 200 mm in der Anwendung Platten bleiben unverputzt
- bei Plattendicken 50 mm – 200 mm in der Anwendung Platten werden verputzt.



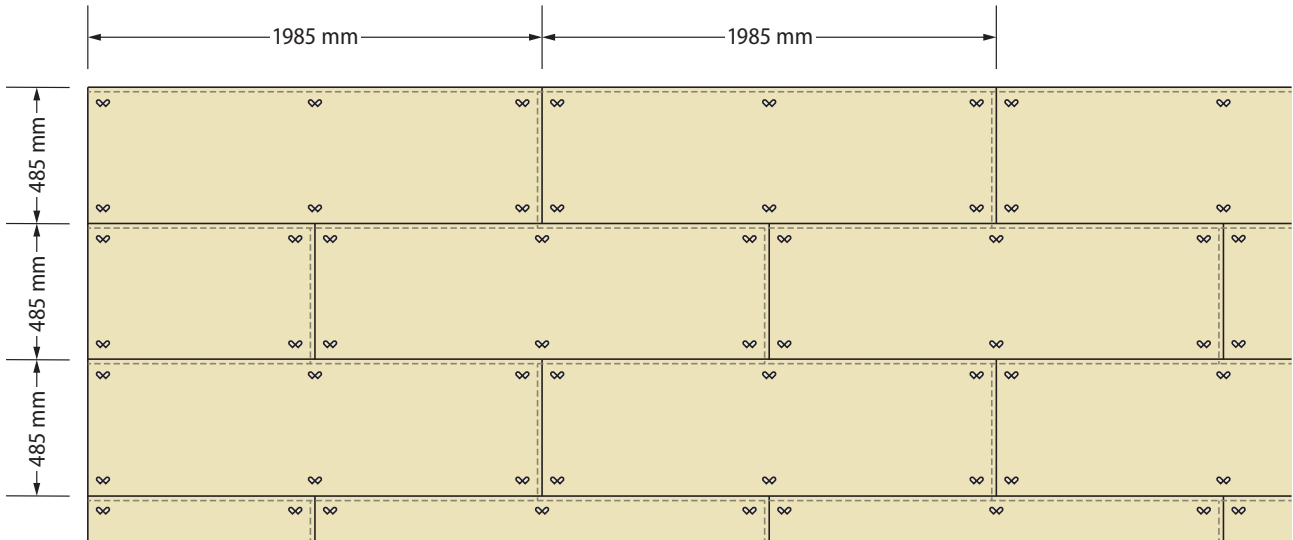
Haftsicherung mit Falzanker

(Plattendicken 50 mm – 175 mm, Platten bleiben unverputzt)



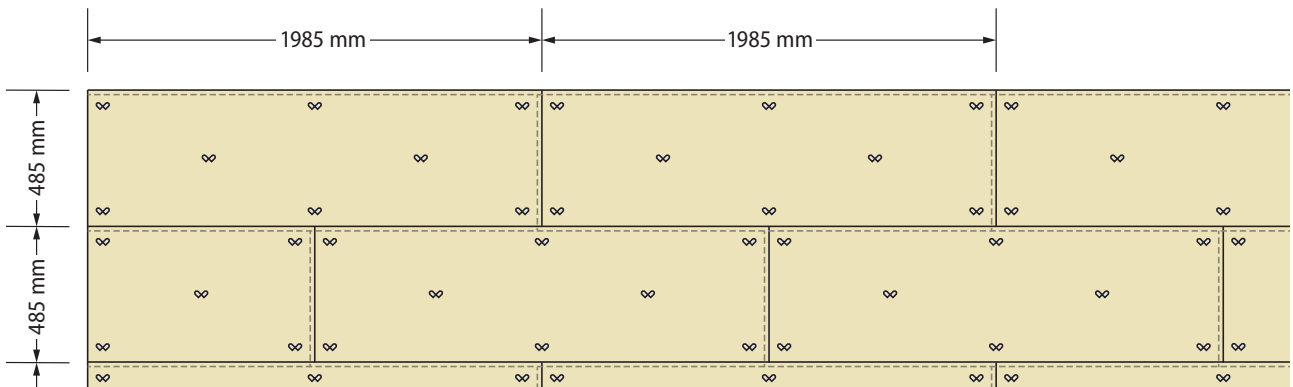
Haftsicherung mit Edelstahllanker

(Plattendicken 200 mm, Platten bleiben unverputzt)

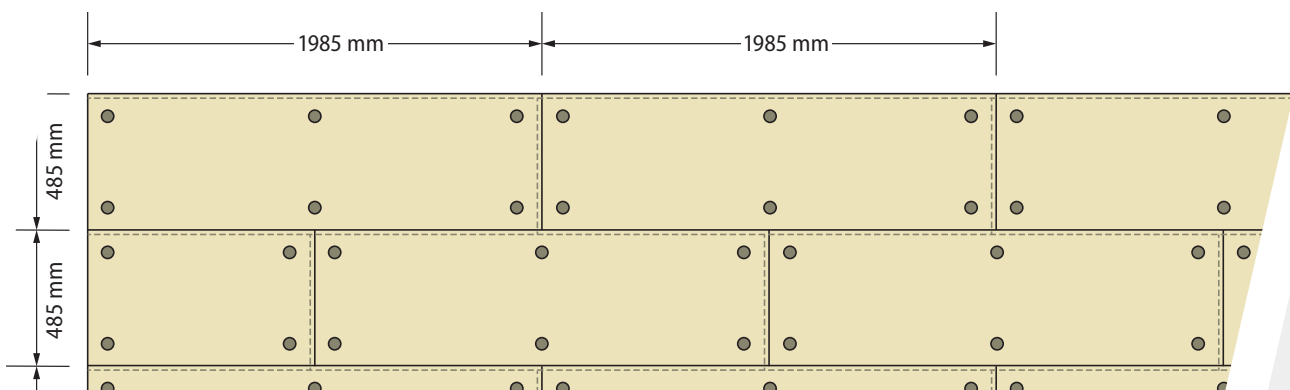


Haftsicherung mit Edelstahllanker

(Plattendicken 50 mm – 200 mm, Platten werden verputzt)

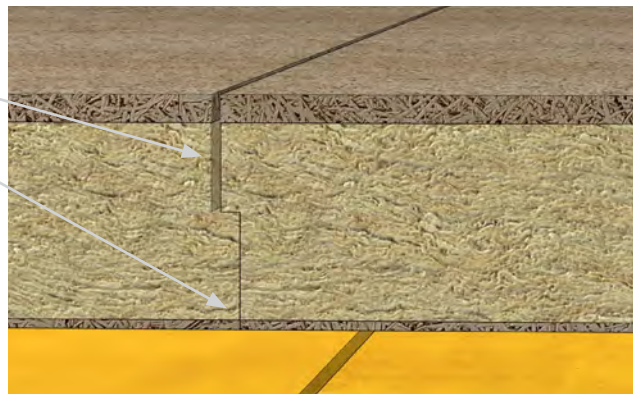


Nachträgliche Befestigung: Betonschraube FIS



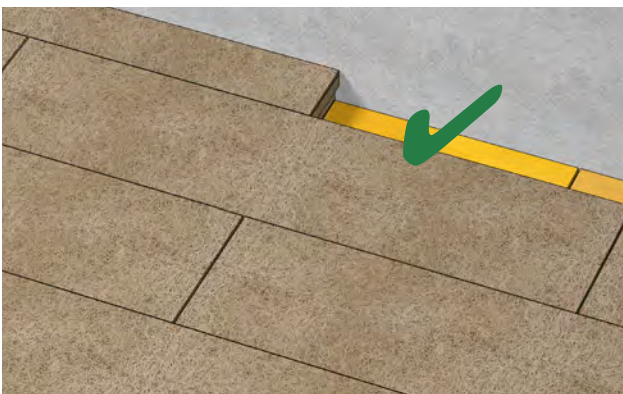
Hinterschneidung der Plattenfuge beachten

Die einseitig dickere Deckschicht muss zum Beton gerichtet sein.
Die Plattenfuge des Dämmelements ist auf der betonzugewandten
hinterschnitten.
Das führt zu einer pressgestoßenen Fuge auf der Sichtseite.



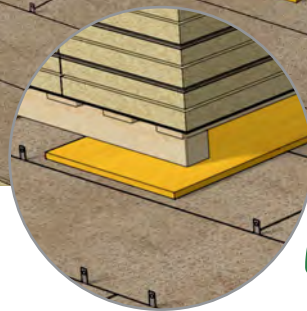
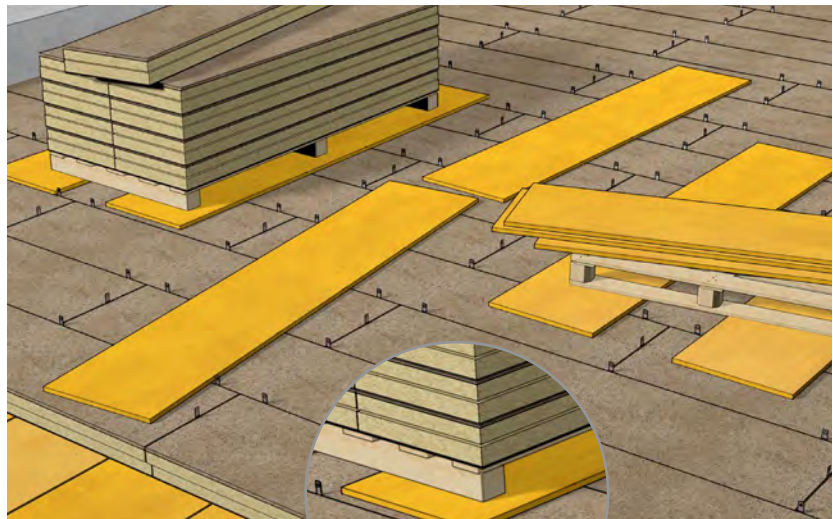
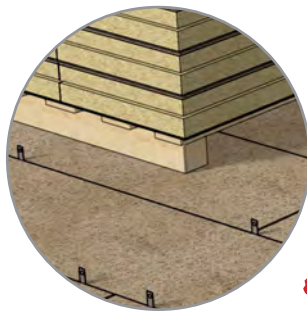
Grundsätzlich ganze Platten verwenden

Grundsätzlich sind ganze Platten zu verwenden.
Passstücke $\geq 0,15 \text{ m}^2$ sind im Randbereich zulässig
(kleinstes zulässiges Format: 300mm x 500mm
bzw. 250mm x 600mm).



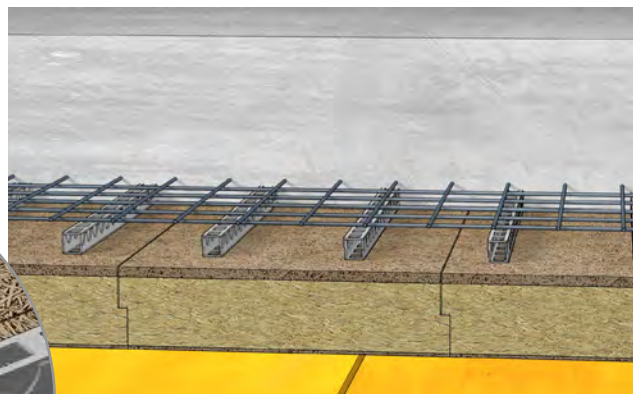
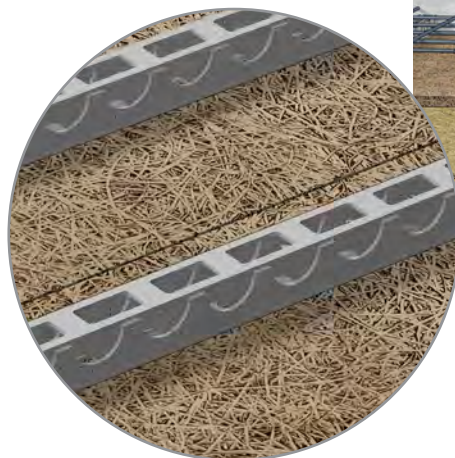
Arbeitsplätze und Verkehrswege

Arbeitsplätze und Verkehrswege auf den verlegten Dämmelementen sind zu schützen (z.B. mit Pfosten, Schaltafeln, etc.).



Abstandhalter für die Bewehrung

Als Distanz zwischen Dämmelement und Bewehrungsstahl sollten Drunterleisten verwendet werden.

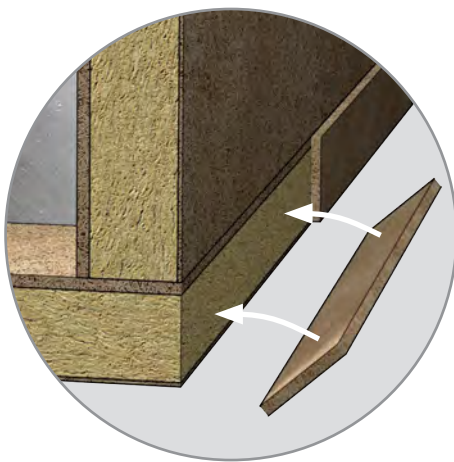


Verlegeanleitung Details

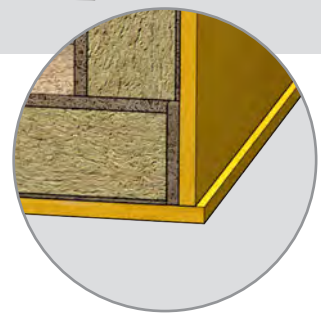
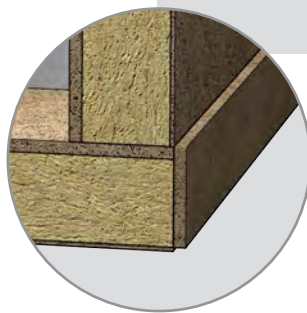
Stirnkantenabschluss

Stirnkantenabschluss mit Isolith Abdeckstreifen

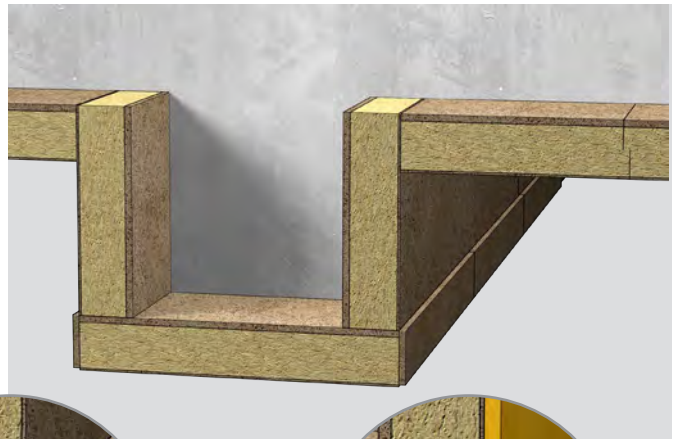
- a) durch nachträgliches Aufkleben der Abdeckstreifen
- b) durch Aufkleben der Abdeckstreifen vor dem Einlegen in die Schalung



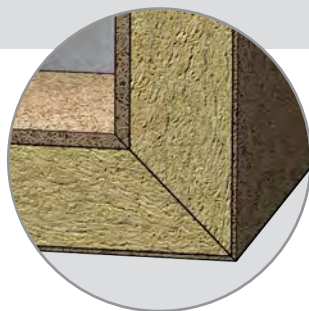
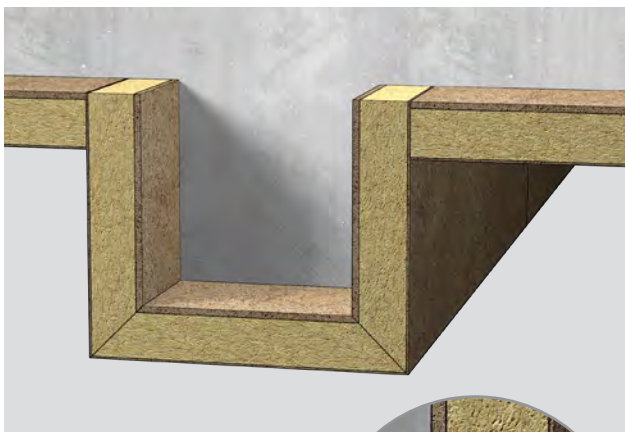
a) nachträgliches Aufkleben
der Abdeckstreifen



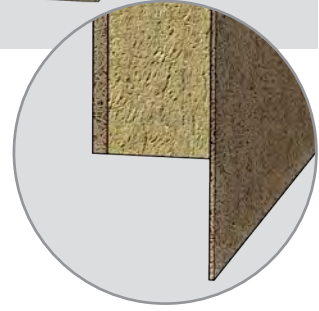
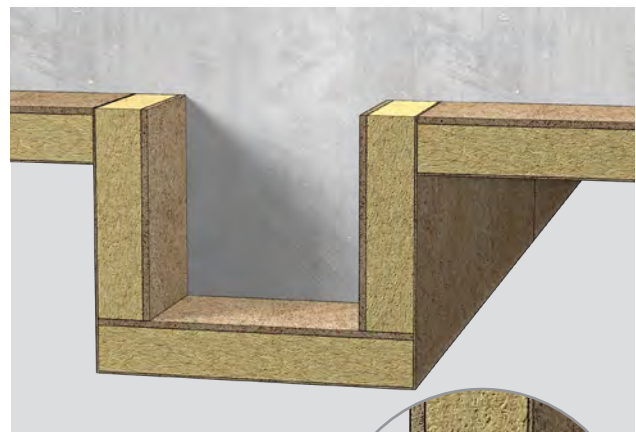
b) Aufkleben der Abdeckstreifen
vor dem Einlegen in die Schalung



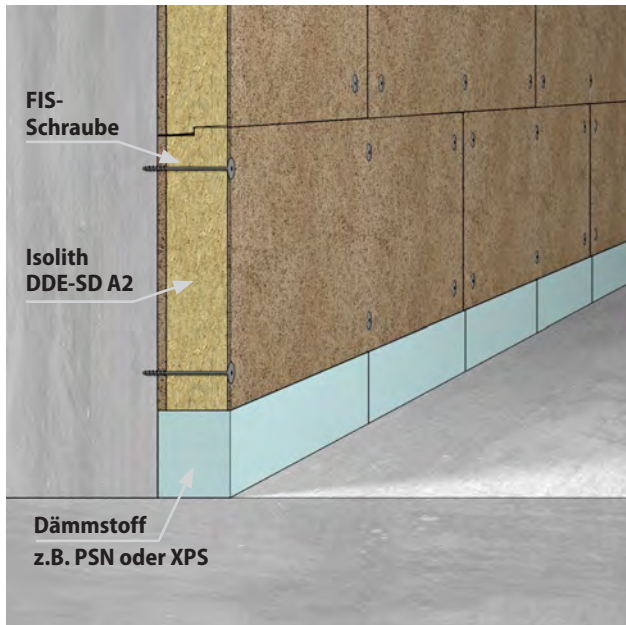
Variante: Stirnkantenabschluss mit auf Gehrung geschnittener DDE-SD A2



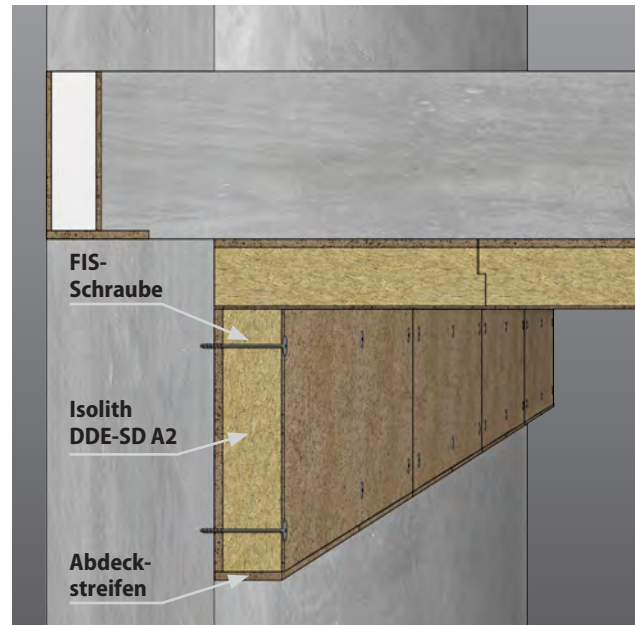
Variante: Stirnkantenabschluss mit ausgeschnittener DDE-SD A2



Sockelausbildung

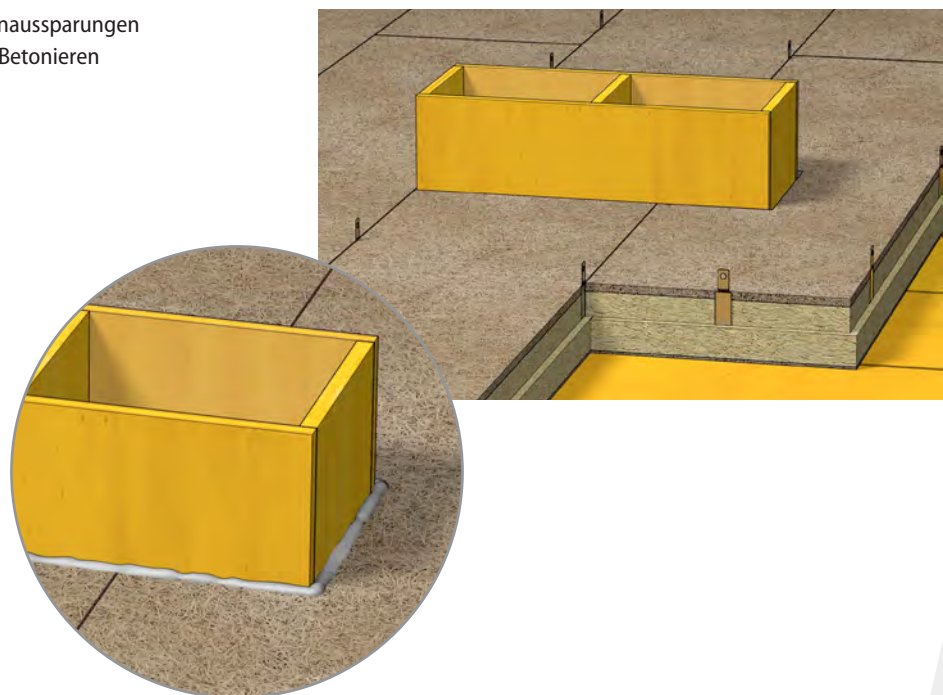


Stahlbetondecke – Stahlbetonwand



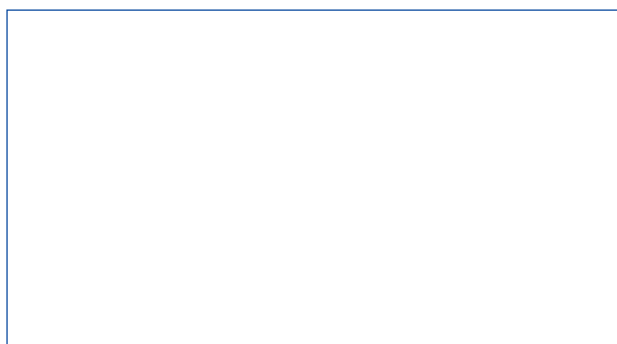
Durchbrüche und Deckenaussparungen

Platten bei Durchbrüchen und Deckenaussparungen fugenlos anarbeiten (Fugen vor dem Betonieren mit PU-Schaum verschliessen).





Isolith Leichtbauplattenwerk
M. Hattinger Ges.m.b.H.
Roidwalchen 30, A-5204 Straßwalchen
T 0720/512101
F 06215/80124
office@isolith.com
www.isolith.com



Diese Gebrauchsanleitung dient lediglich zur allgemeinen Information.
Eignung und richtige Anwendung des Produktes ist für den jeweiligen Anwendungsfall,
vor Beginn der Arbeiten, zu prüfen.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.